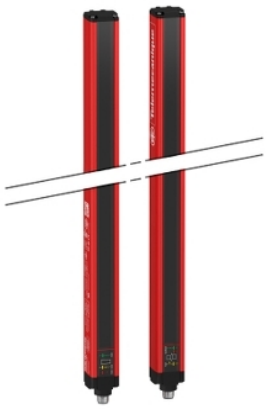
# Planilha de Produto
## Características

# XUSL4E14F091N
## Xusl tipo 4 - protecção dedos- alcance detecção padrão - hp = 910 mm, r=14mm



### Principal

| | |
|---|---|
| Gama de produtos | Telemecanique Cortinas de luz de segurança XUSL |
| Tipo de produto ou componente | Cortina de luz de segurança tipo 4 |
| Nome abreviado do equipamento | XUSL4E |
| Tipo de saída | 2 saídas de segurança OSSD PNP de estado sólido supressão de arcos) |
| Aplicação específica do produto | Para protecção dos dedos |
| [R] Resolution | 14 mm |
| [Sn] distância de detecção nominal | 1…6 M por cabos<br>0…3 m por cabos |
| [Hp] Height protected | 910 mm |
| Número de feixes | 90 |
| Type of start / restart | Automático<br>Manual |
| External Device Monitoring (EDM) | Seleccionado por ligação |

### Complementar

| | |
|---|---|
| Sistema de detecção | Sistema transmissor-receptor |
| Tempo de resposta | 13 ms |
| Composição do kit | Suporte(S) de montagem ajustável(eis)<br>1 receptor(es)<br>1 transmissor(es)<br>1 manual do utilizador com certificado de conformidade no CD-ROM |
| [EAA] ângulo de abertura efectivo | 2,5 ° a 3 m |
| Emissão | LED IV 950 nm |
| [Us] tensão de alimentação nominal | 24 V CC +/- 20 % |
| Alimentação | Alimentação eléctricaem conformidade com IEC 61496-1<br>Alimentação eléctricaem conformidade com IEC 60204-1 |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento | 2 A |
| Consumo de corrente | 42 mA sem carga transmissor<br>83 mA sem carga receptor<br>42 mA transmissor<br>900 mA com carga máxima receptor |
| Limites da corrente de saída | 0,4 A para saídas de segurança OSSD |
| Tensão de saída | 24 V |
| Tipo de circuito de saída | CC |
| Maximum voltage drop | <0,5 V |
| Sinalização local | 1 multi cor LED transmissor<br>2 duas cores LEDs receptor |
| Ligação elétrica | 1 ligador macho M12 5 pinos transmissor<br>1 ligador macho M12 8 pinos receptor |
| Função disponível | Teste<br>Emudecer através do módulo de segurança externo XPSLCMUT1160<br>Ecrã LED dos modos e falhas de funcionamento |
| Marcação | CE |
| Material | Alumínio: embalagem<br>Policarbonato: painel frontal<br>Polipropileno: tampas de terminal |
| Cor do invólucro do produto | Vermelho RAL 3000 |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento.
Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

| | |
|---|---|
| Modo de fixação | Por suportes de fixação |
| Peso líquido | 1,7 kg |
| Tipo de oferta | Distância padrão |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| Directivas | 89/655/CEE - equipamento de trabalho<br>98/37/CEE - máquinas<br>89/336/EEC - compatibilidade electromagnética |
| Certificações de produtos | TÜV[RETURN]cULus[RETURN]CE |
| Safety level (correctly wired) | Tipo 4em conformidade com IEC 61496-1<br>SIL 3em conformidade com IEC 61508<br>SILCL 3em conformidade com IEC 62061<br>Categoria 4em conformidade com ISO 13849-1<br>PL = eem conformidade com ISO 13849-1 |
| Optical characteristic | Resistência às perturbações da luzem conformidade com IEC 61496-2 |
| Mission time | 20 ano(s) |
| Dados de fiabilidade de segurança | PFHd = 2.24E-8 1/hem conformidade com IEC 61508 |
| Temperatura do ar ambiente para operação | -20…55 °C<br>-10…55 °C |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -25…70 °C<br>-35…70 °C |
| Humidade relativa | 0…95 % sem condensação |
| Grau de protecção IP | IP65<br>IP67 |
| Resistência ao choque | 10 gn para 16 msem conformidade com IEC 61496-1 |
| Resistência a vibrações | 0,35 +/- 0,05 mm (f= 10…55 Hz)em conformidade com IEC 61496-1 |

## Unidades de Embalagem

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 14,500 cm |
| Package 1 Width | 19,500 cm |
| Package 1 Length | 103,000 cm |
| Package 1 Weight | 3,601 kg |
| Unit Type of Package 2 | P12 |
| Number of Units in Package 2 | 24 |
| Package 2 Height | 75,000 cm |
| Package 2 Width | 80,000 cm |
| Package 2 Length | 120,000 cm |
| Package 2 Weight | 88,000 kg |

## Sustentabilidade da oferta

| | |
|---|---|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium |
| Regulamento REACh | Declaração REACh |
| REACh sem SVHC | Sim |
| Diretiva RoHS da UE | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU |
| Sem metais pesados tóxicos | Sim |
| Sem mercúrio | Sim |
| Informações das isenções RoHS | Sim |

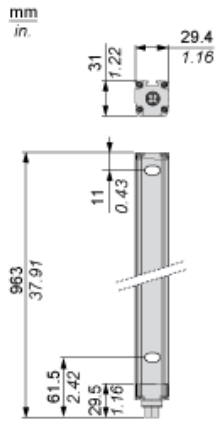
## Garantia contratual

| | |
|---|---|
| Garantia | 18 months |

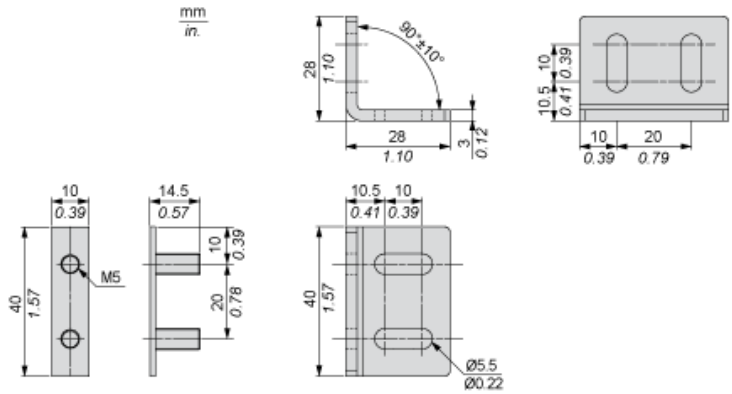
# Planilha de Produto
## Desenhos das dimensões

# XUSL4E14F091N

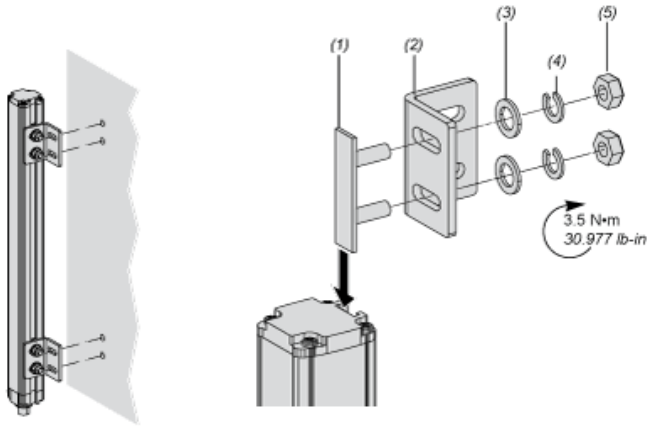
## Dimensões




## Dimensões do suporte



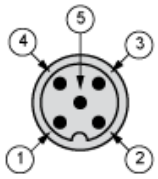
## Montagem e distância de segurança




(1) Inserir
(2) Suporte
(3) Arruela
(4) Arruela de mola
(5) Porca

## Diagramas de fiação

### Conexões do transmissor

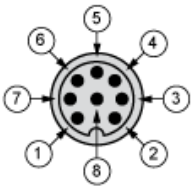



(1) +24 Vcc
(2) Configuration_0
(3) 0 Vcc
(4) Configuration_1
(5) FE

Configurações do transmissor e modos de operação

| | Opção de alto alcance | Opção de baixo alcance | Transmissor em estado de teste | Fiação proibida |
|---|---|---|---|---|
| Pino 4: Configuração_1 | 24 V | 0 V | 0 V | 24 V |
| Pino 2: Configuration_0 | 0 V | 24 V | 0 V | 24 V |

### Conexões do receptor

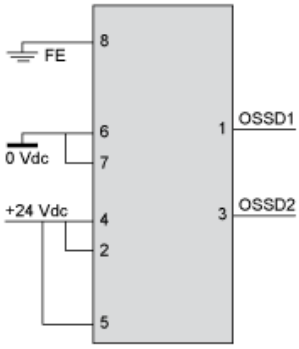



(1) OSSD1
(2) + 24 V
(3) OSSD2
(4) Configuração_A
(5) Feedback/Reinício K1_K2
(6) Configuração_B
(7) 0 Vcc
(8) FE

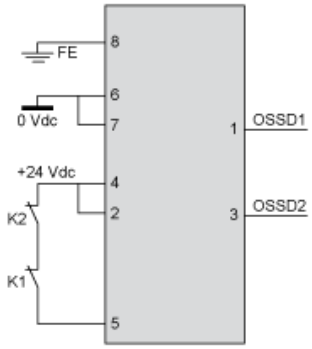
## Configurações e modos de operação do receptor

### Início/reinício automático

Sem loop de feedback de monitoramento de dispositivo externo (EDM)

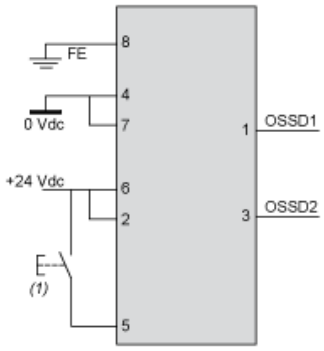


Com loop de feedback de monitoramento de dispositivo externo (EDM)



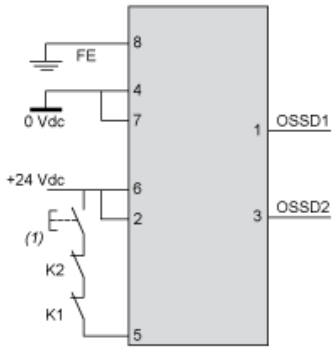

## Início/reinício manual

Sem loop de feedback de monitoramento de dispositivo externo (EDM)




(1) Reiniciar

Com loop de feedback de monitoramento de dispositivo externo (EDM)




(1) Reiniciar

## Conexão a uma interface de segurança

1: Clique em Download e Documents
2: Clique em Application Solutions

Para ter todos os esquemas de conexão relativos ao nosso módulo de segurança, selecione "download and document" e baixe o arquivo "Safety light curtains association with safety interfaces”